(*Rev. Zool. Afr.*, XI, 2). (*A paru le 15-VII-1923*).

Les AGARISTIDAE du Musée du Congo à Tervueren

par le

R. P. G. HULSTAERT, M. S. C.

—

Les Agaristides appartenant aux collections du Musée colonial de Tervueren et dont le Dr. H. SCHOUTEDEN a bien voulu me confier l'étude, comprennent 27 espèces et 11 genres, représentés dans leur ensemble par 108 exemplaires. Dans les pages suivantes je ne décrirai pas seulement les nouvelles formes contenues dans cette collection mais il m'a semblé utile d'indiquer la localité exacte, etc, pour chaque exemplaire. Ceci peut fournir des documents précieux pour augmenter notre connaissance, encore fort limitée, de la biogéographie de l'Afrique centrale.

En étudiant les Agaristides on est frappé par la ressemblance dans la forme et la coloration des ailes qui existe, non seulement entre les espèces d'un même genre, mais aussi entre espèces appartenant à des genres bien distincts. En Afrique on constate ceci surtout chez les *Heraclia (Xanthospilopteryx)* entre eux et avec certaines espèces de *Rothia*, *d'Apaegocera*, etc., chez les genres *Paida*, *Pseudospiris*, *Pais* et *Choeropais*, chez d'autres encore. Ces faits pourraient faire penser que plusieurs des espèces actuelles ne sont en réalité que des formes d'une même espèce, ou bien d'autre part que les espèces sont réelles mais très peu différenciées entre elles. Nul doute que dans cette famille comme dans plusieurs autres l'étude des organes génitaux puisse four-

nir des documents appréciables pour la systématique. Malheureusement le matériel à ma disposition est trop incomplet pour que cette étude puisse être faite ici; elle devra être laissée à d'autres qui se trouveront dans de meilleures conditions.

GENRE *HERACLIA* Hübn. (*Xanthospilopteryx* Wallgr.)

Malgré la revision de ce genre donnée par Hampson dans son *Cat. Lep. Phal. B.M.*, III, il pourrait être utile de «réviser» cette revision, à cause des nombreuses espèces, races et aberrations qui ont été décrites depuis. Mais il faudrait pour cela pouvoir contrôler les types de ces nouvelles formes, car elles se ressemblent tellement, à en juger par les descriptions et figures, que ce qui a été dit plus haut de la ressemblance de bon nombre d'espèces et genres et de l'étude des organes génitaux, peut s'appliquer spécialement à ce genre-ci. Un moment j'ai pensé que de bonnes distinctions pourraient se baser sur l'étude de la nervulation, surtout de la formation des souscostales. Mais quoique chez plusieurs espèces l'origine de la nervure soit différente, ceci arrive surtout chez des espèces par ailleurs suffisamment distinctes par la coloration de l'abdomen et des ailes, et en outre des différences dans l'origine de cette nervure se montrent, quoique moindres, dans divers exemplaires d'une même espèce.

Qu'on me permette de rectifier ici une petite erreur qui s'est glissée dans le texte de Hampson, o. c., p. 561, qui dit (comme le ferait croire aussi la figure de *H. superba*, p. 567) que les nervures 3 et 5 prennent leur origine à l'angle de la cellule. Chez les 25 exemplaires, appartenant à différentes espèces, que j'ai examinés, ces nervures sont, comme chez la presque totalité des Agaristides, séparées de l'angle.

1. — H. POGGEI Dew.

Eusemia Poggei Dewitz, Mitth. Münch. Ent. Ver., III, p. 31, pl. 2, f. 3 (1879).

2 ♀, Région de Sassa 1895-1896 (Colmant) et Léopoldville 12. 4. 1912. (Christy).

2. — H. GERYON F.

Noctua geryon Fabricius, Spec. Ins., II, p. 216 (1781).

1 ♂, (ab. *flava* Jord.), « Congo Belge »; 1 ♀, Ingende 24. 12. 1914 (R. Mayné).

3. — H. PALLIDA Wlk.

Eusemia pallida Walker, I, p. 52 (1854).

1 ♀, « Congo Belge ».

4. — H. SUPERBA Butl.

Eusemia superba Butler, A. M. N. H., (4) XV, p. 141 (1875).

2 ♂, Nieuwdorp XI-1911, et Kapiri IX-1912 (Mission Agric.).

4 ♀, Kapiri IX et XI-1912 (Miss. Agric.); Mobeka 13-3-1913 et Kindu (L. Burgeon).

Ces deux dernières femelles ont les ailes postérieures orangées avec une faible teinte rouge; l'abdomen a les bandes noires très étroites; aux ailes antérieures les taches bleues sont fortement développées : ab. **pulchra** nov.

Tous les exemplaires ont les deux taches antémédianes aux antérieures réunies en bande ininterrompue (ab. *basalifasciata* Bart.).

Les taches médianes ne sont séparées que chez une des ♀ de Kapiri; chez l'autre ♀ provenant de la même localité les bandes antémédiaire et médiane sont complètement réunies à leur angle inférieur, sur la nervure 1, et formant ainsi une sorte de U : aberr. **littera** nov.

En outre des exemplaires mentionnés jusqu'ici, la collection en renferme un qu'au premier regard on jugerait une espèce entièrement différente, mais qui me semble néanmoins n'être qu'une intéressante aberration albinique : ab. **albocincta** nov.

Elle se distingue par les bandes de l'abdomen qui sont blanches avec quelques poils d'un jaune pâle aux côtés, mais le segment anal est orangé, à peu près comme chez les exemplaires typiques, ce qui semble indiquer que ce n'est pas une aberration artificielle, comme le ferait penser la couleur des ailes postérieures, qui sont d'un rouge orangé très pâle, et des taches aux antérieures, jaune très pâle et disposées comme dans l'aberr. *littera*.

1 ♀, Elisabethville XI-1911 (Miss. Agric.).

5. — H. JUGANS Jord.

Xanthospilopteryx jugans Jordan, Seitz Grossschmett., XV, p. 7 (1913).

1 ♂, Elisabethville I-1912 (Miss. Agric.); 1 ♀ ib. XI-1911 (Miss. Agric.).

6. — H. ANNULATRIX Westw.

Eusemia annulatrix Westwood; Oates Matabeleland, p. 355 (1881).
3 ♂, Région de Sassa 1895-96 (Colmant), Itimbiri-Bomokandi (Castelain), Dungu-Niangara-Doruma 5-1912 (Me Hutereau); 7 ♀ Région de Sassa 1985-96 (Colmant), Dungu-Niangara-Doruma 5-1912 (Me Hutereau), Tule (De Greeff); Kasai (Lambot).

♂ ab. **flava** nov.
Ailes postérieures jaune pâle, plus pâle que les taches des antérieures.
1 ♂, Région de Sassa 1895-96 (Colmant).

7. — H. ZENKERI Karsch.

Hanthospiloptexyr Zenkeri Karsch, Ent. Nachr., XXI, p. 350 (1895).
1 ♂, Kindu (L. Burgeon); 2 ♀ Kindu (L. Burgeon); Kasongo-Niembo, Pungu 20.6.1918 (R. Mayné).
Les deux premières exemplaires appartiennent à l'ab. *zeodita* Niep., avec les taches noires antémédianes bien développées. La dernière ♀ a l'abdomen noir, les deux taches antémédianes forment une bande noire à strie centrale bleu argenté, faiblement échancrée sur la nervure médiane : ab. **fasciata** nov.

8. — H. SUBFASCIA sp. nov.

♀, Tête, thorax et abdomen noirs (ce dernier avec l'extrémité du segment anal orangé); gorge, et points sur les 1er et 2d articles des palpes, front, vertex, collier (au milieu et aux côtés), ptérygotes, côtés du métathorax blancs. Ailes noires. Aux *antérieures* trois points costaux bleuâtres sur la base, et un sous la base de la cellule; une tache triangulaire jaune avant le milieu de la cellule; une plus grande tache, presque carrée, vers l'extrémité cellulaire, avec une grande tache très allongée sous la nerv. 2; une bande postmédiane atteignant la nerv. 3, en dessous de laquelle se trouve encore un petit point jaune, son bord interne est fortement échancré à la nerv. 4 de sorte que la tache sous cette nervure n'atteint que la moitié de la longueur de celle qui se trouve sous la nerv. 5; une tache à l'angle anal.

Une strie bleu argenté au milieu de la cellule, et au dessus de celle-ci, sur les discocellulaires et en dessous du milieu de la cellule; une strie jaunâtre composée de quelques atomes seulement au dessus de de la nerv. 1, avant le milieu. Franges presque entièrement blanches, mélangées de poils noirs réunis en taches, pures à l'apex et au bord anal. *Postérieures* noires avec quelque saupoudration jaune derrière la cellule entre les nerv. 6 et 13; franges entièrement blanc pur.

Dessous : Antérieures avec deux points blancs à la base du bord costal; rétinacle et une tache antémédiane dans la cellule jaune, le reste comme au-dessus; Postérieures avec une fascie d'atomes jaunes partant de la base sous le bord antérieur, contournant la cellule pour finir vers la nerv. 2 près du bord externe, la souscostale et les nerv. 7, 6, 4, 3, 2 orangées.

Poitrine avec des points blancs. Pattes noires, hanches et cuisses tachetées et striées de blanc, tibias antérieurs avec une tache orange; extrémités des tibias et des 1er et 2e articles des tarses antérieurs ainsi que du 1er art. des tarses intermédiaires pointées de blanc. — La nerv. 7 prend son origine au delà de l'aréole.

Envergure : 75 mm.

1 ♀, Uele (De Greff).

9. — H. SCHOUTEDENI sp. n.

♀, Tête, thorax et abdomen colorés et marqués comme dans l'espèce précédente, mais les deux points blancs de chaque côté du collier sont réunis ensemble pour former une petite strie courbe.

Dessus des ailes antérieures à peu près comme chez *H. subfascia*, mais moins taché de jaune : tache antémédiane de la cellule et strie d'atomes au-dessus de la nerv. 1 absentes; tache au-dessous de la nerv. 2 plus petite, aussi grande que celle dans la cellule, presque carrée (chez *subfascia*, très longue, presque deux fois aussi longue que large), bande subapicale plus étroite, ne dépassant pas la nerv. 3, échancrée distalement sur la nerv. 5 et saupoudrée de noir au côté externe de la moitié inférieure. Franges noires avec de rares cils blancs, purement blanches à l'apex. Ailes postérieures entièrement noires, franges blanches. Dessous comme dessus, rétinacle noir avec quelques

poils blanchâtres, un point costal bleu à la base. — Nerv. 7 de l'extrémité de l'aréole.

Envergure : 70 mm.

1 ♀, Bafwasende 31. 8. 1912 (Dr. Christy).

Cette espèce se distingue aisément de la précédente par les ailes postérieures entièrement noires, sans trace de saupoudration ou de bande jaunâtre; par l'absence aux antérieures des taches jaunes antémédianes, par les franges entièrement obscures (à l'exception de l'apex) avec seulement quelques rares cils clairs, par la forme de la tache médiane sous la cellule et par l'origine de la nervure 7.

10. — H. HORMINANI Druce.

♀ *Eusemia Horminani* Druce, Ent. Monthl. Mag., XVI, p. 269 (1880).

♂ *Xanthospilopteryx melanosoma* Druce, A. M. N. H., (7) VII, p. 433 (1901).

Ab. *sassana* Strand (descr. vel i. l. ?) = *hornimani* Dr., fig. XV. 4 f. dans Seitz. ♂ Marques aux ailes antérieures blanches en dessus avec une faible teinte ochracé pâle, jaunes en dessous. Ailes postérieures à bordure noire un peu plus large que dans la forme typique, pas plus dentée sur la nerv. 2 que sur les autres.

1 ♂ Région de Sassa 1985-96 (Colmant), type.

—

11. — ANDRHIPPURIS CAUDAEQUINA Karsch.

Andrhippuris cauda-equina Karsch, Ent. Nachr., XXI, p. 353 (1895).

1 ♂, Kinda, 20.10.1914 (L. Charliers).

12. — POLACANTHOPODA TIGRINA Dr.

Hespagarista tigrina Druce, Proc. Zool. Soc. Lond., 1882, p. 778.

1 ♂ Ganda Sundi (de Briey), 1 ♀ Région de Sassa 1895-96 (Colmant), appartenant tous deux à l'ab. *nigrimargo* Jord., mais la bande médiane est entièrement jaunâtre.

13. — ROTHIA BUTLERI Wlkr.

Eusemia Butleri Walker; Char. Lep. Het., p. III (1869).

1 ♀ Kapiri XII-1912 (Miss. Agric.) : f. *completa* Jord.

14. — CRAMERIA AMABILIS Drury.

Aegocera amabilis Drury, Ill. Ex. Ent., II, pl. 13, f. 3 (1773).
1 ♂ Nyangwe, V-1914 (R. Mayné).

15. — CHAEROPAIS JUCUNDA Jord.

Pseudospiris jucunda Jordan, Nov. Zool., XI, p. 444 (1904).
3 ♂ Kapiri IX-1912 (Miss. Agric.); 6 ♀ Kapiri IX-1912 (Miss. Agric.), Elisabethville XI-1911 (Miss. Agric.), XII-1912 (Ternest, Dumont).

16. — PAIS NYASSANA Bart.

Pais nyassana Bartel, Verh. zool. bot. Ges. Wien, LIII, p. 128 (1903).
♀, dernier segment abdominal orangé avec l'extrémité noire.

a) forme typique : aux deux ailes franges noires entrecoupées d'ochracé pâle.
1 ♂ 1 ♀ Kapiri IX-1912 (Miss. Agric.).

b) forme **haplocraspis** nov. : aux deux ailes, franges entièrement noires.
2 ♂, 2 ♀ Elisabethville XI-1912, et Kapiri IX et X-1912 (Miss. Agric.).
1 ♀ intermédiaire : franges entièrement noires aux ailes postérieures, entrecoupés noir et ochracé aux antérieures. Kapiri IX-1912 (Miss. Agric.).
Mr. G. Talbot a bien voulu me communiquer que les exemplaires de cette espèce contenus dans la collection de Mr. J. J. Joicey (Hill Museum) représentent en partie la forme typique (exemplaires provenant de l'Angola et de l'Uganda), en partie la forme *haplocraspis* (exemplaires du Congo médional.).

17. — APAEGOCERA JOICEYI sp. n.

♂ Palpes, tête, thorax avec points blancs comme chez *A. aurantipennis* Hmpsn., ptérygotes à l'extrémité et côtés du métathorax avec des poils roux, poitrine et fémurs à poils orange roux, tibias avec points blancs au milieu, et de même que les tarses annelés de blanc;

abdomen noir à bandes blanches dorsales et sublatérales, et taches blanches en dessous.

Ailes orange brunâtre, fauve clair. Antérieures : une tache triangulaire basale noire, et un point noir subbasal sur la nervure souscostale (base de la cellule); bord costal finement noir; partie terminale noire, à peu près comme chez *aurantipennis*, mais moins fortement échancrée sous le bord costal, se rétrécissant moins brusquement, restant presque de la même largeur vers la nervure 2, large de 5 mm. sur cette nervure, 7 sur 3, 3 entre 2 et 1, par conséquent plus large vers l'angle anal que dans l'espèce voisine, et étroitement continuée au bord interne sur 1/3; tache blanche à la fin de la cellule comme chez *aurantipennis*, avec une petite ligne (1) bleu argenté devant elle, qui se rapproche de la strie discocellulaire mais ne s'y unit pas; tache blanche entre les nervures 7 et 4 plus unie, plus étroite, insensiblement échancrée sur les nervures qui ne sont pas noircies sur elle, de forme triangulaire, l'angle costal arrondi, finissant en pointe aiguë à l'angle terminal; taches blanches subterminales sous 4 et 3 ; franges noires, blanches au dessus de l'angle anal, et un peu au bord interne.

Ailes postérieures avec bordure externe et franges comme chez *aurantipennis* (La fig. donnée par HAMPSON dans le Cat. Lep. Phal. B. M., Suppl., vol II, pl. LXXI, f. 5, montre cette bordure plus étroite qu'elle n'est en réalité; elle devrait être presque aussi large que sur la fig. de *A. argyrogramma* HMPSN. dans le même Catal., même vol., p. 573.).

Envergure : 60 mm.

1 ♂ Lac Albert, 1910 (M. MONHONVAL).

Cette espèce se distingue de *aurantipennis*, de laquelle d'ailleurs elle pourrait n'être qu'une forme, par la couleur plus foncée, la strie bleue cellulaire, la tache postmédiane blanche à côtés plus continus, triangulaire ; et par la forme du bord externe qui est plus régulièrement courbé que dans cette espèce, ressemblant plutôt à celui de *argyrogramma* quoique étant un peu moins droit.

Mr. G. TALBOT m'a bienveillamment communiqué que la collection JOICEY (The Hill Museum) possède deux ♂ de la vallée de la Lindi,

---

(1) *Aurantipennis* possède d'après les indications de Mr. TAMS, du British Museum, un point (qui n'est pas mentionné par l'auteur dans sa description) et non une strie.

qui d'après les indications données me semblent être conspécifiques avec cette espèce nouvelle, que j'ai le plaisir de dédier à Mr. J. J. JOICEY qui a déjà fait tant pour le progrès de nos connaissances lépidoptérologiques en général et de l'Afrique centrale en particulier.

Les renseignements, dont j'ai profité pour comparer cette nouvelle espèce avec *aurantipennis*, m'ont été fournis avec beaucoup de bienveillance par M. W. T. H. TAMS (du Brit. Mus.) que je tiens à remercier ici.

18. — AEGOCERA RECTILINEA BSD.

Aegocera rectilina BOISDUVAL, Spec. Gén. Lép., I, pl. 14, f. 5 (1836).

4 ♂ K. 186 de Kindu 30. 11.1913 (L. BURGEON), Kasongo (Dr. PONS); Léopoldville (MAES); 8 ♀ Région de Sassa 1895-1896 (COLMANT), Lukombe 5.10.1908 (A. KOLLER), K. 240 de Kindu 19. 11. 1911 (L. BURGEON), Mobwasa X-1911 et Yambata II-III 1914 (DE GIORGI), Kunzulu 15-11-1915 (R. MAYNÉ), Nyangwé (LEMERY), Les deux femelles provenant de cette dernier localité ont l'abdomen et les ailes postérieures blancs au lieu d'orangés : ab. **dealbata** nov.

19. — A. FERVIDA WLK.

Aegocera fervida WALKER, I, p. 57 (1854).

1 ♂ Matadi XI-1913 (R. VERSCHUEREN), 1 ♀ Kinshasa.

20. — A. OBLIQUA MAB.

Aegocera obliqua MABILLE, Ann. Soc. ent. Belg., XXXVII, p. 56 (1893).

3 ♂ Bili à Lebo, XI-XII 1912 (Me HUTEREAU), Uele (DE GREEFF).

22. — A. MENETE CR.

Noctua menete CRAMER, Uitl. Kap., I, pl. 70, D (1775).

1 ♂ Riabalingo, Mobendi, 20.3.1912 (Dr. BAYER); 2 ♀ Kasindi 15.4.1912 (Dr. BAYER), Dungu-Nyangara-Doruma V-1912 (Me HUTEREAU)

22. — A. LATREILLII H. Schäff.

Aegocera Latreillii Herrich-Schäffer, Aussereur. Schmett., f° 19 (1853).

6 ♂ K. 245 de Kindu 25.2.1912 (L. Burgeon), Kabinda (Dr. Schwetz), Kapiri IX-1912 (Miss. Agric.), Elisabethville I-1912 (Miss. Agric.); 2 ♀ Nieuwdorp XII-1911 (Miss. Agric.); Kil. 345 de Kindu (Dr. Russo).

23. — A. BARNSI J. et T.

Mitophrys barnsi Joicey et Talbot, Bull. Hill Mus., I, p. 161 (1921).

1 ♂ Elisabethville XII. 1912 (Ternest) 5 ♀ Elisabethville (Dumont, et G. Swalue); Kalonga I-1913 (Ternest).

La ♀ se distingue du ♂ en ce que les marques obscures du dessous sont noir pur, tandis que chez ce dernier elles sont brunâtres.

Chez aucun des 6 exemplaires ne se trouve la série de points jaunes subterminaux dont parlent les auteurs dans la description de leur espèce, *l. c.*; la tache claire sur les ptérygotes est de la même couleur que celles du collier; l'abdomen possède au-dessus des anneaux noirs qui sont élargis au milieu mais qui se continuent néanmoins jusqu'aux côtés, quoique plus ou moins distinctement en proportion de la contraction des segments (comme c'est le cas aussi dans l'exemplaire typique, selon la communication bienveillante de Mr. Talbot).

23. — A. TRICOLORA B. Bak.

Aegocera tricolora Bethune-Baker, Ann. Mag. Nat. Hist., (8) III, p. 434 (1909.

1 ♂ Région de Sassa 1895-96 (Colmant), 1 ♀ Bangwela 14.9.1912 (Dr. Christy).

25. — TUERTA TRANSIENS Hmpsn.

Tuerta transiens Hampson, Cat. Lep. Phal. B. M., III, p. 624 (1901).

1 ♂ Bujà 4.6.1912 (Dr. Christy).

26. — T. TRIMENII Feld.

Aegocera Trimenii Felder, Reis. Nov., Lep., pl. 107, f. 15 (1874).
3 ♀ Yambata II-III-1914 (De Giorgi).

27. — HESPAGARISTA RENDALLI Rothsch.

Metagarista rendalli Rothschild, Nov. Zool., III, p. 97 (1896).
12 ♂ Elisabethville 13.11.1914 (Overlaet); ib. et Kapiri XI-1911 et IX-1912 (Miss. Agric.); 3 ♀ Elisabethville 13.11.1914 (Overlaet), Kapiri IV-1912 (Miss. Agric.).
